

Daminova Barno Esanovna,

Qarshi davlat universiteti

Algoritmlar va dasturlash texnologiyalari kafedrası dotsenti,

ORCID: 0009-0001-4211-6082

Shodmonqulova Mushtariy Rustam qizi,

Qarshi davlat texnika universiteti talabasi

ORCID: 0009-0001-4475-9583

Tojiyeva Ozoda Shovkat qizi,

Qarshi davlat texnika universiteti talabasi

Boboyorov Bobur Elyor o'g'li,

Qarshi davlat texnika universiteti talabasi

**QASHQADARYO YOSHLARINI VA ILM-FAN SOHASIDAGI
MUTAXASSISLARNI AXBOROT TEXNOLOGIYALARIGA JALB
QILISH**

Annotatsiya. Ushbu maqolada Qashqadaryo yoshlarini va ilm-fan sohasidagi mutaxassislarni axborot texnologiyalariga jalb qilish masalalari tahlil qilinadi.

Kalit so'zlar: Qashqadaryo, axborot texnologiyalari, yoshlar, tarix ta'limi

Аннотация. В данной статье анализируются вопросы вовлечения молодежи Кашкадарья и специалистов в области науки в информационные технологии.

Ключевые слова: Кашкадарья, информационные технологии, молодежь, историческое образование

Abstract. This article analyzes the issues of involving the youth of Kashkadarya and specialists in the field of science in information technologies.

Keywords: Kashkadarya, information technologies, youth, history education

Kirish. Bugungi kunda dunyo miqyosida axborot texnologiyalarining rivojlanishi iqtisodiy va ijtimoiy hayotni yangilash, innovatsion yechimlar yaratish, va jamiyatni yangi darajaga ko'tarish imkoniyatlarini ochmoqda. Axborot

texnologiyalari (AT) sohasida o'zgarishlar nafaqat iqtisodiyot, balki ta'lim, sog'liqni saqlash va ilm-fan sohaslarida ham sezilarli ta'sir ko'rsatmoqda. Qashqadaryo viloyati, o'zining geografik joylashuvi va iqtisodiy salohiyati bilan, bu o'zgarishlarga moslashib, axborot texnologiyalarini rivojlantirish orqali kelajagini yanada yorqin qilish imkoniyatiga ega. Yoshlar va ilm-fan mutaxassislarini AT sohasiga jalb qilish, viloyatning ilmiy va texnologik taraqqiyotini ta'minlash uchun muhim ahamiyatga ega. Axborot texnologiyalari dunyodagi barcha sohalarda, jumladan, iqtisodiyotda, sanoatda va ta'limda inqilobiy o'zgarishlarga sabab bo'ldi. Bu texnologiyalar nafaqat ma'lumotlarni tezda almashish, balki jamiyatning har bir sohasida yangi imkoniyatlarni yaratishga xizmat qilmoqda. O'zbekistonda bu sohani rivojlantirishga qaratilgan davlat siyosati va tashabbuslari har yili yangi yutuqlarni qo'lga kiritmoqda. Shuningdek, yoshlarning ilg'or texnologiyalarni o'zlashtirishi va ilm-fan sohasida yangiliklarni yaratish uchun zamonaviy axborot texnologiyalarini qo'llash imkoniyatlari ortib bormoqda.

Yoshlar mamlakatning kelajagi bo'lib, ayniqsa, axborot texnologiyalarini o'zlashtirgan yoshlar yangi davrda muvaffaqiyat qozonishlari mumkin. Shu bilan birga, yoshlarni axborot texnologiyalari bilan tanishtirish va ularni bu sohada rivojlantirish, ularga zamonaviy bilim va ko'nikmalarni o'rgatish muhimdir.

Qashqadaryoda yoshlarni AT sohasiga jalb qilishning asosiy yo'llari quyidagilar:

- **Ta'lim tizimida axborot texnologiyalarini kuchaytirish:** Maktablarda va oliy ta'lim muassasalarida IT fanlari, dasturlash, sun'iy intellekt, va robototexnika kabi sohaga oid darslarni kengaytirish zarur. Yoshlarni zamonaviy texnologiyalar bilan tanishtirish va ularga raqamli vositalardan samarali foydalanishni o'rgatish, ularni bozor ehtiyojlariga mos ravishda tayyorlaydi.

- **Innovatsion loyihalarni qo'llab-quvvatlash:** Yosh tadbirkorlar va ilmiy xodimlar uchun texnologik inkubatsiyalar va startap markazlarini tashkil etish, ularni yangi texnologiyalarga asoslangan loyihalarni yaratishga undash lozim.

O'zbekistonning boshqa hududlarida muvaffaqiyatli amalga oshirilgan loyihalar, masalan, Toshkentda "Yoshlar innovatsion markazi"ni tashkil etish, Qashqadaryoda ham kengaytirilishi mumkin.

Ilm-fan sohasidagi mutaxassislarni axborot texnologiyalariga jalb qilish, ilmiy izlanishlarni samarali qilish va zamonaviy texnologiyalarni rivojlantirishda ulkan ahamiyatga ega. Qashqadaryo viloyatida axborot texnologiyalarini ilmiy tadqiqotlarda qo'llash, yangi kashfiyotlar va innovatsiyalar yaratishda muhim o'rin tutadi.

- **Ilmiy-tadqiqot institutlarini modernizatsiya qilish:** Ilm-fan va ta'lim muassasalarida axborot texnologiyalarini tadqiqotlar va ilmiy ishlarda qo'llashni rivojlantirish zarur. Ilmiy xodimlar uchun axborot texnologiyalarini ishlatish, yangi ilmiy dasturlar yaratish va xalqaro ilmiy hamkorlikda ishtirok etish imkoniyatlarini oshiradi.

- **Xalqaro tajriba almashish va hamkorlik:** Dunyoning ilg'or ilmiy markazlari bilan hamkorlikda, ilmiy izlanishlar va yangi texnologiyalarni joriy etish, viloyatning ilmiy salohiyatini oshiradi.

Axborot texnologiyalarini rivojlantirish bo'yicha davlat siyosati va yondashuvlari viloyatning ilmiy va iqtisodiy o'sishiga sezilarli ta'sir ko'rsatmoqda. Davlat tomonidan yoshlarni va ilm-fan mutaxassislarni axborot texnologiyalariga jalb qilish uchun quyidagi dasturlar amalga oshirilishi mumkin:

- **Moliyaviy qo'llab-quvvatlash:** Yoshlar va ilmiy tadqiqotchilar uchun maxsus grantlar va moliyaviy dasturlarni yaratish, ularni yangi texnologiyalarni o'rganishga rag'batlantirish zarur.

- **O'quv dasturlarini takomillashtirish:** Ta'lim tizimida axborot texnologiyalari bo'yicha ilmiy va amaliy kurslarni joriy etish, yoshlarni IT sohasida yuqori malakali mutaxassislar sifatida tayyorlash.

Xulosa qilib aytganda, Qashqadaryo yoshlarini va ilm-fan sohasidagi mutaxassislarni axborot texnologiyalariga jalb qilish, nafaqat hududning ilmiy va texnologik rivojiga, balki butun mamlakat iqtisodiyotining raqamli

transformatsiyasiga xizmat qiladi. Bu jarayonni samarali amalga oshirish uchun barcha darajadagi ta'lim tizimi, davlat va xususiy sektor o'rtasidagi hamkorlik, shuningdek, yoshlarning axborot texnologiyalariga bo'lgan qiziqishini oshirish zarur.

Adabiyotlar ro'yxati

1. Даминова Б. Э. Сравнительный анализ состояния организации многоуровневых образовательных процессов //Экономика и социум. – 2023. – №. 1-2 (104). – С. 611-614.

2. Тўраева Д., Даминова Б. Информация-коммуникация методы применения технологии в биологических науках //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. Special Issue 13. – С. 225-228.

3. Daminova B. E., Tolipova M. M., Axadilloeva Z. N. Chizikli algebraik tenglamalar sistemasini gauss va iteratsion yechish usullari //Mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjuman. – 2023. – С. 662.

4. Рахимов Н., Эсановна Б., Примкулов О. Ахборот тизимларида мантиқий хулосалаш самарадорлигини ошириш ёндашуви //International Scientific and Practical Conference on Algorithms and Current Problems of Programming. – 2023.

5. Якубов М., Даминова Б., Юсупова С. Формирование и повышение качества образования с помощью образовательных информационных технологий //International Scientific and Practical Conference on Algorithms and Current Problems of Programming. – 2023.

6. Кувандиков Ж. Т., Даминова Б. Э., Хафизадинов У. Н. Автоматлаштирилган электрон таълим тизимини лойиҳалашда ўқув жараёнини моделлаштириш //mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjuman. – 2023. – С. 656.

7. Daminova B. Algorithm of education quality assessment system in secondary special education institution (on the example of guzor industrial

technical college) //International Scientific and Practical Conference on Algorithms and Current Problems of Programming. – 2023.

8. Daminova B. et al. Electronic textbook as a basis for innovative teaching //International Scientific and Practical Conference on Algorithms and Current Problems of Programming. – 2023.

9. Даминава Б. Э., Якубов М. С. Развития познавательной и творческой активности слушателей //Международная конференция “Актуальные проблемы развития инфокоммуникаций и информационного общества. – 2012. – С. 26-27.06.

10. Тошиев А. Э., Даминава Б. Э., Тошиев АЭ Д. Б. Э. Формирование самаркандской региональной транспортно-логистической системы //Перспективные информационные технологии (ПИТ 2017)[Электронный ресурс]: Междунар. науч.-техн. конф. – 2017. – С. 14-16.

11. Бозорова И. Ж. и др. Принцип работы электрокардиографа и его роль в современной медицине //научные достижения студентов и учащихся. – 2020. – С. 25-27.

12. Ergash o'g'li Q. F., Jumanazarovna B. I. Methods of displaying main memory on cache //Ответственный редактор. – 2020. – С. 6.

13. Bozorova I. Features of information systems of economic accounting of material and technical assets //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. А6. – С. 345-348.

14. Бозорова И. Ж. Учёт методов оценки товарно-материальных запасов //innovatsion iqtisodiyotni shakllantirishda axborot kommunikatsiya texnologiyalarining tutgan o'rni. – 2023. – Т. 1. – №. 1.

15. Jumanazarovna B. I. The Use of Digital Technologies in the Process of Improving Economic Systems for Accounting for Inventory Items //Miasto Przyszłości. – 2023. – Т. 36. – С. 62-65.